

Årsplanlægning i 9. klasse fysik/kemi 2024/2025

Mandag 3. lektion og tirsdag 3. og 4. lektion

Uge	
33	Atomfysik
34	Ti: Atomer og andre småting – Elektronen – Atomkernen
35	Elektronspring og lys – Protoner og neutroner – Radioaktivitet
36	Baggrundsstråling - Alfa, beta og gammastråling – Isotoper
37	Halveringstid – Kulstof 14 metoden – Flammefarver
38	Henfaldsrække – Stråling i hverdagen – Radioaktivitet i brug
39	Fission – Energi fra kernen - Kædereaktion – Atomkraftværk
40	9. klasse på Island
41	Emneuge - Praktikuge – Projektuge
42	Fordele og ulemper ved atomkraft – Fremtidens energiforsyning
Efterårsferie	
43	Strålings indvirkning
44	Typen af stråling – Den naturlige stråling – Ioniserende stråling
45	Partikelstråling – Elektromagnetisk stråling – UV-stråling
46	på levende organismers levevilkår
47	M: Fagdag – Ti: Problemstillinger og arbejdsspørgsmål
48	Modeller og forsøg - Dispositioner
49	Fremlæggelser af gruppearbejder
50	Kemi, menneske og samfund
51	M: KR 9 9-11 – Ti: Grundstoffer og det Periodiske System
52	M: Juleklip – Ti: Spændingsrækken – Ren luft og rent vand
1	Forbrug og genbrug – Frontlinjekemi i Danmark
2	Kemisk metoder
3	M: Den naturvidenskabelige metode - Ti: Fagdag
Juleferie	
4	
5	M: Salte - Ti-F: Terminsprøver
6	Analyse og rensning – Påvisning af ioner – Destillation
7	9. kl. projektopgave
8	Omvendt osmose - Kemiske reaktioner – Redoxprocesser
9	Fremstilling af grundstoffer – Elektrolyse
Vinterferie	
10	
11	Jorden og livets udvikling
12	Skabelsen af Universet - Big Bang – Solsystemet - Atmosfæren
13	Solen – Grundstoffer – DPS – Gasser og påvisning af samme
14	Jordens fremtid – UV-stråling – Drivhuseffekt - Ozonlaget
15	Problemstilling – Arbejdsspørgsmål - Forsøg og modeller
16	M: Disposition - Ti: Volley 7-9
17	Fremlæggelser af gruppearbejder
18	Ti: trækning til naturfagsprøven – Vejledning (5)
19	Vejledning (7)
Påskeferie	
20	
21	M: 2. påskedag – Ti: Vejledning (6)
22	Vejledning (6)
23	M-F: Skriftlige prøver
24	Afl. af problemstillinger og arb.spørgsmål - F: sidsteskoledag
25	Mundtlige prøver begynder
26	Mundtlige prøver
27	Mundtlige prøver
28	Mundtlige prøver
29	Mundtlige prøver slutter
30	F: Sidste skoledag